

Smlouva o provedení zátěžových testů volebních prezentačních serverů

(č. ev. ČSÚ: 157-2013-S)

Česká republika – Český statistický úřad

se sídlem: Na padesátém 3268/81, 100 82 Praha 10
zastoupen/jednající: prof. Ing. Iva Ritschelová, CSc., předsedkyně
IČO: 00025593
DIČ: CZ00025593
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 2923-001/0710
(dále jen „*Objednatel*“ nebo „*ČSÚ*“)

a

Trask solutions a.s.

se sídlem/místo podnikání: Na Pankráci 1724/129
zastoupena/jednající: Filip Tománek, předseda představenstva
IČO: 62419641
DIČ: CZ62419641
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. Praha 6
Číslo účtu: 51-2250810267/0100
ID datové schránky: qvj76sk
zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 16212
(dále jen „*Dodavatel*“)

(Objednatel a Dodavatel dále společně „*Smluvní strany*“)

uzavírají v souladu s § 269 odst. 2 zák. č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*Obchodní zákoník*“)

tuto:

Smlouvu o provedení zátěžových testů volebních prezentačních serverů

(dále jen „*Smlouva*“)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Smluvní strany uzavírají Smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Komplexní zajištění přípravy a konání voleb v letech 2014 až 2018“ uveřejněnou ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem veřejné zakázky 023/2013 (dále jen "Veřejná zakázka"), zadávanou Objednatelem jako zadavatelem ve smyslu zák. č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), neboť nabídka Dodavatele podaná v rámci zadávacího řízení v části 4 Veřejné zakázky s názvem „Provedení zátěžových testů volebních prezentačních serverů“ (dále jen "Nabídka") byla Objednatelem jako zadavatelem Veřejné zakázky vyhodnocena jako nejvýhodnější.
- 1.2 Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 262 odst. 1 Obchodního zákoníku dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností ze Smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku (zejména § 269 odst. 2).
- 1.3 Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
- 1.4 Dodavatel prohlašuje, že se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávacích podmínek Veřejné zakázky a které stanovují požadavky na předmět plnění Smlouvy, a že je odborně způsobilý ke splnění všech jeho závazků podle Smlouvy.

II. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Základním účelem, pro který se Smlouva uzavírá, je poskytování služeb spočívajících v provádění zátěžových testů volebních prezentačních serverů pro prezentaci výsledků příslušných voleb/referend v letech 2014-2018, jejichž přehled, včetně předpokládaného souběhu v letech 2014 – 2018, je obsažen v příloze č. 3 Smlouvy [jedná o seznam voleb/referend a jejich termínů, které lze předpokládat v okamžiku zahájení zadávacího řízení Veřejné zakázky a který se může v průběhu let 2014 – 2018 změnit. Ke změně může dojít jak z hlediska předpokládaných termínů jednotlivých voleb, tak z hlediska celkového počtu jednotlivých voleb nebo možných souběhů voleb] (dále jen „Volby“), kdy cílem bude vždy ověřit reálný stav provozu volebních prezentačních serverů pomocí vhodných testů, realizovaných na základě široce používaných standardů v této oblasti.
- 2.2 Poskytování služeb podle Smlouvy se vztahuje rovněž na předčasné volby do Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR (dále jen „Doplňovací volby“) v případě jejich vyhlášení v době trvání Smlouvy.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Dodavatel se Smlouvou zavazuje Objednateli poskytovat za podmínek stanovených dále ve Smlouvě služby zátěžových testů volebních prezentačních serverů pro příslušné Volby v letech 2014-2018 (dále jen „*Plnění*“). Bližší specifikace Plnění je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy.
- 3.2 Objednatel se zavazuje zaplatit Dodavateli za řádně poskytované Plnění v souladu se všemi podmínkami Smlouvy dohodnutou cenu dle Smlouvy.

IV. MÍSTO, DOBA A ZPŮSOB PLNĚNÍ

- 4.1 Místem plnění je sídlo Objednatele, testy budou prováděny i ze sídla Dodavatele, případně dalších míst dle povahy realizovaných testů.
- 4.2 Dodavatel se zavazuje poskytovat Objednateli Plnění v období ode dne účinnosti Smlouvy do 31. 12. 2018 a to způsobem uvedeným v odst. 4.3 Smlouvy.
- 4.3 Z důvodu toho, že Plnění bude Dodavatelem poskytováno výlučně dle aktuálních požadavků a potřeb Objednatele, je Dodavatel povinen zahájit jejich poskytování vždy a pouze na základě předchozí písemné výzvy k plnění ze strany Objednatele, jejímž obsahem bude minimálně:
- specifikace konkrétních Voleb, pro něž je Dodavatel povinen zahájit poskytování Plnění;
 - předpokládaná doba poskytování Plnění pro tyto Volby (zejména doba zahájení a doba skončení);
 - specifikace rozsahu Plnění poptávaného pro tyto Volby;
 - předběžný harmonogram přípravy příslušných Voleb (dále jen „*Harmonogram*“), přičemž definitivní podoba Harmonogramu bude Dodavateli předána po vyhlášení Voleb a následném schválení Harmonogramu Vrcholovým štábem voleb; v případě další aktualizace Harmonogramu bude Dodavatel Objednatelem informován bez zbytečného odkladu.
- 4.4 Objednatel je povinen zaslat písemnou výzvu dle předchozího odstavce Smlouvy do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od vyhlášení příslušných Voleb v souladu s příslušným zákonem (viz příloha č. 3 Smlouvy) tak, aby ji Dodavatel obdržel zpravidla alespoň 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů před zahájením poskytování Plnění ze strany Dodavatele pro příslušné Volby a Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě 3 (slovy: tři) pracovních dnů od jejího doručení, přijetí této písemné výzvy stejnou formou Objednateli formálně potvrdit. V případě vyhlášení Doplnovacích voleb je Objednatel povinen zaslat písemnou výzvu podle tohoto odstavce nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od jejich vyhlášení.
- 4.5 Smlouva nezakládá povinnost Objednatele odebrat jakékoliv závazné množství Plnění od Dodavatele nebo činit výzvy k jejich poskytování.

V. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Cena za poskytování Plnění dle Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a je uvedena v příloze č. 2 Smlouvy.
- 5.2 Cena plnění dle Smlouvy je stanovena jako jednotková cena ve specifikaci uvedené v příloze č. 2 Smlouvy a je uvedena jako maximální, nejvýše přípustná a zahrnující veškeré náklady Dodavatele (včetně všech poplatků, vedlejších nákladů, nákladů spojených s dopravou do místa plnění apod.) nutných k řádnému splnění předmětu Smlouvy pro příslušné Volby, pro které je v souladu s odst. 4.3 Smlouvy Plnění poskytováno. Cenu plnění dle Smlouvy je možné upravit pouze za níže specifikovaných podmínek.
- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že pokud dojde v průběhu plnění Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro plnění předmětu Smlouvy, bude tato sazba promítnuta do všech cen uvedených ve Smlouvě s DPH a Dodavatel je od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek ke Smlouvě. Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s právními předpisy platnými v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.4 Smluvní strany se dohodly, že cenu dle odst. 5.1 Smlouvy bude Objednatel platit na základě souhrnného daňového dokladu (dále jen „*Faktura*“) vždy po řádném poskytnutí Plnění pro jednotlivé Volby, pro které je v souladu s odst. 4.3 Smlouvy Plnění poskytováno s tím, že jednotkovou cenou jsou jedny volby dle podmínek uvedených v příloze č. 2 Smlouvy [volbami se rozumí jakékoli volby/referenda realizované dle platných a účinných volebních předpisů (jednokolové, dvoukolové, předčasné, opakované, apod.); jedněmi volbami se rozumí rovněž více voleb/referend konaných souběžně, pokud se termíny konání těchto voleb konají do 14 ti dnů včetně po sobě]. Dodavatel je oprávněn Fakturu vystavit po skončení příslušných Voleb, pro které je Plnění poskytováno, a to po odsouhlasení výkazu (Reportu) o poskytovaném Plnění dle Smlouvy pro tyto volby ze strany Objednatele za podmínek uvedených v čl. VI Smlouvy.
- 5.5 Splatnost jednotlivých daňových dokladů – Faktur se sjednává ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli doručena. Faktura bude doručena doporučenou poštou, datovou schránkou nebo osobně pověřenému zaměstnanci Objednatele proti písemnému potvrzení. Stejná lhůta splatnosti platí i při úhradě jiných plateb na základě Smlouvy (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.), a to ode dne doručení jejich vyúčtování.
- 5.6 Každá faktura vystavená na základě Smlouvy bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 13a

Obchodního zákoníku. Faktura dále musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:

- a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo Veřejné zakázky, číslo výzvy,
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v této smlouvě je Dodavatel povinen o této skutečnosti informovat Objednatele),
 - e) kopie příslušných dokladů o poskytovaném Plnění či jiných dokladů, pokud je Smlouva vyžaduje,
 - f) lhůtu splatnosti faktury v souladu se Smlouvou,
 - g) název, sídlo, IČO a DIČ Objednatele a Dodavatele,
 - h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu a e-mailu.
- 5.7 Součástí každé Faktury bude specifikace dodaného plnění tak, aby byla v souladu s platnými účetními a daňovými předpisy, a to za účelem řádného vedení evidence majetku Objednatele v souladu s těmito právními předpisy.
- 5.8 Dnem úhrady je den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch Dodavatele.
- 5.9 V případě, že faktura nebude mít předepsané náležitosti nebo v ní budou uvedeny nesprávné údaje, je Objednatel oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti Dodavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Nová lhůta splatnosti začne běžet znovu od opětovného doručení náležitě opravené či doplněné faktury.
- 5.10 Objednatel neposkytuje Dodavateli na předmět plnění Smlouvy jakékoliv zálohy.

VI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PLNĚNÍ

- 6.1 Plnění dle Smlouvy bude Objednatelem přebíráno na základě akceptace v rámci pravidelných akceptačních schůzek, které se budou konat na základě výzvy Dodavatele vždy nejpozději do 10 (slovy: deseti) kalendářních dnů od skončení příslušných Voleb, pro které je Plnění poskytováno. Objednatel musí být ke schůzce písemně pozván nejpozději do 5 (slovy: pěti) kalendářních dnů před termínem příslušné akceptační schůzky s tím, že nejpozději v této lhůtě je Dodavatel rovněž povinen předat Objednateli doklady Dodavatele prokazující skutečný rozsah a kvalitu služeb poskytovaných v rámci Plnění za příslušné Volby, a to

formou tzv. reportu o kvalitě poskytovaných služeb s následujícími minimálními obsahovými náležitostmi:

- a. výkaz činností v rámci Plnění za příslušné volby;
- b. informace o případných penalizacích ze strany Objednatele.
(dále jen „Report“).

- 6.2 Před odsouhlasením Reportu Objednatelem bude ověřeno, zda Plnění pro příslušné Volby bylo dodáno řádně dle příslušných ustanovení Smlouvy a pokud ano, je Objednatel povinen podepsat příslušný Report.
- 6.3 Report tvoří nedílnou součást daňového dokladu dle odst. 14.3 Smlouvy jako jeho příloha.

VII. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 7.1 Objednatel je pro účely plnění Smlouvy Dodavatelem povinen umožnit pro oprávněné osoby Dodavatele přístup k zařízení Dodavatele umístěnému v objektu Objednatele, kde je služba, která je součástí Plnění, instalována, a to v nezbytném rozsahu.
- 7.2 Objednatel se zavazuje Dodavateli poskytnout přiměřenou součinnost, aby Dodavatel mohl řádně a včas plnit závazky vyplývajícímu ze Smlouvy a to na základě písemné, odůvodněné a určité žádosti Dodavatele o poskytnutí součinnosti.
- 7.3 Osobou oprávněnou za Objednatele ve věcech technických je/jsou:

Jméno: Ing. Iva Auingerová
email: iva.auingerova@czso.cz
tel.: +420 274 052 449; +420 737 856 287

Jméno: Ing. Jiří Lejnar
email: jiri.lejnar@czso.cz
tel.: +420 732 349 902

- 7.4 Osobou oprávněnou za Objednatele ve věcech administrativně - organizačních je/jsou:

Jméno: Ing. Petr Mikan
email: petr.mikan@czso.cz
tel.: +420 604 238 171

Jméno: Ing. Jiří Lejnar
email: jiri.lejnar@czso.cz
tel.: +420 732 349 902

- 7.5 Objednatel je oprávněn v souladu odst. 4.3 Smlouvy nečerpat Plnění dle Smlouvy, a to bez nároku na uplatnění jakékoli sankce a/nebo náhrady škody ze strany Dodavatele.

- 7.6 Objednatel má právo přesvědčit se kdykoliv v průběhu plnění předmětu Smlouvy o stavu plnění dle Smlouvy a Dodavatel mu k tomuto musí vytvořit podmínky, případné náklady nese Dodavatel.

VIII. PRÁVA A POVINNOSTI DODAVATELE

- 8.1 Dodavatel prohlašuje, že při poskytování Plnění bude postupovat s odbornou péčí a odpovídá za to, že realizací Smlouvy nejsou dotčena práva třetích osob. Veškerá odpovědnost z toho vyplývající jde k tíži Dodavatele. Dodavatel odpovídá za škodu způsobenou porušením jeho povinností nebo způsobenou jeho činností.
- 8.2 Dodavatel při poskytování Plnění dle Smlouvy odpovídá za dodržování předpisů BOZP a PO svými zaměstnanci, popřípadě dalšími fyzickými osobami vykonávajícími práci v jeho prospěch, na pracovišti Objednatele. Veškeré škody, které vzniknou porušením těchto předpisů zaměstnanci Dodavatele nebo dalšími osobami vykonávajícími práci v jeho prospěch, jdou k tíži Dodavatele. Pokud Dodavatel svou činností způsobí nebezpečí na pracovišti Objednatele, je povinen ho sám zabezpečit a neprodleně o tom informovat Objednatele.
- 8.3 Dodavatel se zavazuje, že bude plnění dle Smlouvy poskytovat řádně a včas v souladu se všemi podmínkami Smlouvy.
- 8.4 Dodavatel je povinen provádět veškerou komunikaci s Objednatelem v českém nebo slovenském jazyce.
- 8.5 Dodavatel je odpovědný za to, že plnění dle Smlouvy bude poskytováno v nejvyšší dostupné kvalitě, zejména za to, že případné vady poskytovaného plnění dle Smlouvy řádně odstraní, případně nahradí plněním bezvadným, v souladu se Smlouvou. Dodavatel je rovněž odpovědný za to, že veškeré výstupy dle Smlouvy odpovídají účelu a cílům plnění předmětu Smlouvy a že jsou zpracovány v souladu s požadavky, které jsou na ně kladeny Smlouvou. Plnění dle Smlouvy bude Dodavatelem poskytováno s náležitou péčí a prostřednictvím osob, které mají potřebnou kvalifikaci i zkušenosti k plnění svých úkolů.
- 8.6 Dodavatel je dále povinen:
- a. postupovat při plnění předmětu Smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy, které Objednatel Dodavateli poskytne, nebo s pokyny jím pověřených osob;
 - b. poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu Smlouvy;
 - c. provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz pracoviště Objednatele (zejména nesmí činnost Dodavatele dle Smlouvy jakkoliv ohrozit

plnění standardních úkolů Objednatele v rámci mu svěřené pravomoci dle Statutu Českého statistického úřadu).

8.7 Osobou oprávněnou k jednání za Dodavatele ve věcech technických je/jsou:

Jméno: Ján Hrabík
email: jhrabik@trask.cz
tel.: +420 722 954 006

Jméno: Milan Zajíc
email: mzajic@trask.cz
tel.: +420 724 140 183

8.8 Osobou oprávněnou k jednání za Dodavatele ve věcech administrativních a ekonomických záležitostí a pro Objednatele dostupnou v režimu 10x5 je/jsou:

Jméno: Michal Fibiger
email: mfibiger@trask.cz
tel.: +420 606 095 276

8.9 Dodavatel se zavazuje plnění předmětu Smlouvy provést sám, nebo s využitím subdodavatelů, uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v příloze č. 4 Smlouvy. Dodavatel je povinen písemně informovat Objednatele o všech svých subdodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které služby pro něj v rámci předmětu plnění každý se subdodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy Dodavatel vstoupil se subdodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna.

8.10 Dodavatel je oprávněn změnit subdodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, na základě něhož byla uzavřena Smlouva, jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, kterou původní subdodavatel prokázal za Dodavatele. Subdodavatel, pomocí kterého Dodavatel prokázal část splnění kvalifikace Veřejné zakázky, bude poskytovat i tomu odpovídající část plnění. Objednatel nesmí souhlas se změnou subdodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady v ujednané lhůtě předloženy.

8.11 Zadání provedení části plnění dle Smlouvy subdodavateli Dodavatelem nezbavuje Dodavatele jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení plnění dle Smlouvy vůči Objednateli. Dodavatel odpovídá Objednateli za plnění předmětu Smlouvy, které svěřil subdodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám. Objednatel má právo

přesvědčit se kdykoliv v průběhu plnění předmětu smlouvy o stavu plnění dle smlouvy a Dodavatel mu k tomuto musí vytvořit podmínky, případné náklady nese Dodavatel.

- 8.12 Dodavatel se zavazuje informovat bezodkladně Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění, byť by za ně Dodavatel neodpovídal, o vznesených požadavcích orgánů státního dozoru a o uplatněných nárocích třetích osob, které by mohly plnění Smlouvy ovlivnit.
- 8.13 Dodavatel je povinen i bez pokynů Objednatele provést nutné úkony, které ač nejsou předmětem Smlouvy, budou s ohledem na nepředvídané okolnosti pro splnění Smlouvy nezbytné nebo jsou nezbytné pro zamezení vzniku škody.
- 8.14 S ohledem na povinnosti smluvních stran uložené jim § 147a ZVZ se Dodavatel rovněž zavazuje:
- i) předložit Objednateli v průběhu plnění Smlouvy každý rok vždy k 28. únoru písemný seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10% z celkové částky uhrazené mu na základě Smlouvy za uplynulý kalendářní rok. Má-li subdodavatel uvedený v seznamu formu akciové společnosti, bude přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 (slovy: devadesát) kalendářních dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů. Dodavatel předkládá seznam subdodavatelů i tehdy, pokud v nabídce uvedl, že nezamýšlí zadat část(i) Veřejné zakázky jinému subjektu;
 - ii) předložit Objednateli do 60 dnů od splnění Smlouvy seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové částky uhrazené mu na základě této Smlouvy za celou dobu jejího trvání. Má-li subdodavatel uvedený v seznamu formu akciové společnosti, bude přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 (slovy: devadesát) kalendářních dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů. Dodavatel předkládá seznam subdodavatelů i tehdy, pokud v nabídce uvedl, že nezamýšlí zadat část(i) Veřejné zakázky jinému subjektu.

IX. PODMÍNKY POSKYTOVÁNÍ PLNĚNÍ

- 9.1 Poskytování Plnění dle Smlouvy je zahájeno přijetím výzvy s maximální dobou plnění 2 (slovy: dva) měsíce od přijetí výzvy. Konkrétní termíny Plnění budou dohodnuty na základě Harmonogramu příslušných Voleb na schůzce zástupců Objednatele a Dodavatele, která se uskuteční do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od přijetí výzvy.
- 9.2 Dodavatel odpovídá za správnou funkci instalovaného software a vytvořených aplikací po dobu průběhu zátěžových testů a současně odpovídá za průkaznost výsledné analýzy zátěžových testů.

X. REALIZAČNÍ TÝM

- 10.1 Dodavatel určí k plnění předmětu Smlouvy realizační tým. Jmenné složení realizačního týmu je uvedeno v příloze č. 5 Smlouvy (dále jen „*Realizační tým*“). Dodavatel se zavazuje zachovávat po celou dobu plnění předmětu Smlouvy profesionální složení Realizačního týmu v souladu s požadavky stanovenými ve Smlouvě.
- 10.2 Dodavatel se zavazuje zabezpečovat plnění předmětu Smlouvy prostřednictvím osob, jejichž prostřednictvím prokázal v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku splnění kvalifikačních požadavků (technické kvalifikační předpoklady). V případě změny těchto osob (členů Realizačního týmu) je Dodavatel povinen vyžádat si předchozí písemný souhlas Objednatele, tento souhlas je oprávněn vydat člen projektového týmu Objednatele. Nová osoba Dodavatele musí splňovat příslušné požadavky na kvalifikaci stanovené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, což je Dodavatel povinen Objednateli doložit odpovídajícími dokumenty.
- 10.3 Objednatel si vyhrazuje právo na odmítnutí nebo akceptaci významných změn ve složení týmu Dodavatele v době poskytování plnění dle Smlouvy.

XI. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, POJIŠTĚNÍ A SMLUVNÍ SANKCE

- 11.1 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany nesou odpovědnost za škodu dle platných právních předpisů a Smlouvy. Dodavatel odpovídá za škodu rovněž v případě, že část plnění poskytuje prostřednictvím subdodavatele.
- 11.2 Žádná ze smluvních stran není odpovědná za škodu nebo prodlení způsobené okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu Obchodního zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost a bránící řádnému plnění Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
- 11.3 Dodavatel se zavazuje, že bude mít po celou dobu účinnosti Smlouvy sjednanu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Dodavatelem třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 1.000.000,- Kč (slovy: jeden milion korun českých). Dodavatel je dále povinen předat kopii pojistného certifikátu (pojistné smlouvy) Objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od uzavření Smlouvy a současně kdykoliv na vyžádání Objednatele a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení písemné žádosti Objednatele.
- 11.4 V případě, že činností Dodavatele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním odpovědnosti dle odstavce 11.3 Smlouvy, bude Dodavatel povinen škodu uhradit z vlastních prostředků.

- 11.5 V případě, že se Dodavatel nezúčastní plošných zkoušek nebo zátěžových testů v termínech stanovených podle Harmonogramu příslušných Voleb, je Objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý takový případ.
- 11.6 V případě, že z důvodu na straně Dodavatele nebudou moci být provedeny plošné zkoušky nebo zátěžové testy v požadovaném rozsahu, je Objednatel oprávněn účtovat pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý takový případ.
- 11.7 V případě, že zaměstnanci Dodavatele, nebo osoby vykonávající práci v jeho prospěch porušení na pracovišti Objednatele jím stanovené předpisy BOZP a PO, je Objednatel oprávněn účtovat Dodavateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
- 11.8 V případě prodlení Dodavatele se plněním povinností dle odst. 8.14 písm. i) nebo ii) Smlouvy, se Dodavatel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) za každý i započatý den prodlení. Pokud je Dodavatel v prodlení s plněním povinností dle odst. 8.14 písm. i) a ii) Smlouvy zároveň, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení
- 11.9 V případě porušení jakékoliv povinnosti Dodavatele dle odst. 11.3 Smlouvy je oprávněn požadovat po Dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý případ takového porušení.
- 11.10 V případě porušení jakékoliv povinnosti dle čl. XII Smlouvy (Důvěrné informace) Dodavatelem nebo osobami, které Dodavatel využil k plnění části předmětu plnění dle Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 500.000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.
- 11.11 Zaplacením smluvní pokuty není jakkoliv dotčen nárok Objednatele na náhradu škody, nárok na náhradu škody je Objednatel oprávněn uplatnit vedle smluvní pokuty v plné výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna. V případě, že v důsledku prokazatelného nesplnění smluvní povinnosti Dodavatelem bude Objednateli způsobena škoda, a to např. uložením pokuty, má Objednatel právo na náhradu takové škody v plné výši od Dodavatele.
- 11.12 Smluvní pokutu je Objednatel oprávněn jednostranně započíst jako slevu z ceny formou jednostranného zápočtu proti jakékoliv splatné i nesplatné pohledávce Dodavatele proti Objednateli.
- 11.13 V případě prodlení kterékoliv Smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku, je tato smluvní strana povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení v zákonné výši počítaný z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

XII. DŮVĚRNÉ INFORMACE

- 12.1 Dodavatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně skutečností, které se v souvislosti s plněním Smlouvy dozvěděl nebo které Objednatel označil za důvěrné, (dále jen „*Důvěrné informace*“). Dodavatel je povinen přijmout opatření k ochraně důvěrných informací. Důvěrné informace mohou být Dodavatelem použity výhradně k plnění Smlouvy. Dodavatel nesdělí či nezpřístupní žádnou z důvěrných informací třetím osobám, nevyužije ji k vlastnímu prospěchu nebo jinak nezneužije. Povinnost mlčenlivosti a zachování důvěrnosti informací se nevztahuje na informace, které se staly obecně známými za předpokladu, že se tak nestalo porušením některé z povinností vyplývajících ze Smlouvy, nebo o kterých tak stanoví zákon, zpřístupnění je však možné vždy jen v nezbytném rozsahu. Dodavatel se rovněž zavazuje pro případ, že se v průběhu plnění předmětu Veřejné zakázky dostane do kontaktu s údaji Objednatele vyplývajících z jeho provozní činnosti, tyto údaje v žádném případě nezneužít, nezměnit, ani jinak nepoškodit ztratit či znehodnotit.
- 12.2 Dodavatel se zavazuje chránit osobní údaje. Dodavatel se rovněž zavazuje pro případ, že v rámci plnění předmětu Smlouvy se dostane do kontaktu s osobními údaji, že je bude ochraňovat a nakládat s nimi plně v souladu s příslušnými právními předpisy, a to i po ukončení plnění Smlouvy. Strany se v případě kontaktu s osobními údaji, ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, zavazují uzavřít dodatek ke Smlouvě spočívající v dohodě o zpracování osobních údajů.
- 12.3 Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Dodavatel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen, že žádné ustanovení Smlouvy nepodléhá z jeho strany obchodnímu tajemství a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených ve Smlouvě, včetně jejich příloh a případných dodatků Smlouvy za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 147a ZVZ.

XIII. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY A MOŽNOSTI JEJÍHO UKONČENÍ

- 13.1 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami. Smlouva je uzavřena na dobu určitou a skončí dne 31. 12. 2018.
- 13.2 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou Smluvních stran.
- 13.3 Odstoupit od Smlouvy je možné pouze v případech, které stanoví Smlouva nebo z důvodů stanovených Obchodním zákoníkem.
- 13.4 Objednatel je oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Dodavatelem, přičemž za podstatné porušení Smlouvy se bude považovat:

- a) opakované (více než jednou) neprovedení testů v termínech dle stanoveného Harmonogramu;
- b) Dodavatel nebo osoby, které Dodavatel využil k plnění části předmětu plnění Smlouvy, poruší jakoukoliv povinnost uvedenou v čl. XII Smlouvy.
- 13.5 Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud je na majetek Dodavatele vedeno insolvenční řízení nebo byl insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku Dodavatele, dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, nebo pokud Dodavatel vstoupí do likvidace.
- 13.6 Dodavatel je oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Objednatelem, za což se považuje prodlení Objednatele s úhradou ceny za plnění předmětu dle Smlouvy o více než 30 (slovy: třicet) kalendářních dní, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů od doručení písemného oznámení Dodavatele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.
- 13.7 Objednatel je rovněž oprávněn Smlouvu vypovědět a to bez udání důvodu. Výpovědní lhůta je v takovém případě tříměsíční a počíná běžet první den měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď Dodavateli doručena.
- 13.8 Odstoupení či výpověď smlouvy ze strany Objednatele nesmí být spojeno s uložením jakékoliv sankce k tíži Objednatele.
- 13.9 Předčasným ukončením této smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu (škoda může spočívat i v nákladech vynaložených Objednatelem na realizaci nového výběrového/zadávacího řízení), nároky na uplatnění smluvních pokut, o ochraně důvěrných informací a ostatních práv a povinností založených Smlouvou.
- 13.10 V případě odstoupení kterékoliv ze smluvních stran od Smlouvy, končí platnost a účinnost Smlouvy dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně. V případě odstoupení od Smlouvy budou vyrovnány nároky obou smluvních stran tak, aby nedošlo k bezdůvodnému obohacení ani jedné smluvní strany, a to nejpozději do 30 dnů ode dne ukončení Smlouvy.

XIV. VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 14.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění Smlouvy.
- 14.2 Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající ze Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.

- 14.3 Veškerá oznámení, tj. jakákoliv komunikace na základě Smlouvy, bude probíhat v souladu s tímto článkem Smlouvy. Jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno smluvní straně dle této Smlouvy, bude učiněno či dáno písemně. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, kurýrní službou, datovou schránkou či elektronickou poštou, a to na adresy smluvních stran uvedené v záhlaví Smlouvy, nebo na takové adresy, které si strany vzájemně písemně oznámí.
- 14.4 Oznámení správně adresovaná se považují za doručená
- 14.4.1 dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li oznámení zasíláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo
- 14.4.2 dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasíláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo
- 14.4.3 dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou; nebo
- 14.4.4 dnem, kdy bude, v případě, že doručení výše uvedeným způsobem nebude z jakéhokoli důvodu možné, oznámení zasláno doporučenou poštou na adresu smluvní strany, avšak k jeho převzetí z jakéhokoli důvodu nedojde, a to ani ve lhůtě tří (3) pracovních dnů od jeho uložení na příslušné pobočce pošty.
- 14.5 Informace a materiály, které obsahují osobní údaje či důvěrné informace, budou doručovány buď osobně, nebo zasílány elektronicky a šifrovány. Šifra pro elektronickou komunikaci bude určena před zahájením realizace plnění Smlouvy.

XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1 Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu Smlouvy. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků Smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 15.2 Dodavatel se zavazuje bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele nepostoupit ani nepřevést jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze Smlouvy na třetí osobu či osoby.
- 15.3 Je-li nebo stane-li se jakékoli ustanovení Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení Smlouvy. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit do 5 (pět) pracovních dnů po doručení výzvy druhé smluvní strany jakékoli takové neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením, které je platné, zákonné a vynutitelné a má stejný nebo alespoň podobný obchodní a právní význam.

- 15.4 Práva a povinnosti vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti s ní se řídí českým právním řádem, zejména pak Obchodním zákoníkem. Veškeré případné spory ze Smlouvy budou v prvé řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (třiceti) dnů, všechny spory ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla Objednatele.
- 15.5 Žádné ustanovení Smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.
- 15.6 Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží 2 vyhotovení a Dodavatel 2 vyhotovení.
- 15.7 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- 15.7.1 Příloha č. 1 – Podrobná specifikace plnění
(do této přílohy Smlouvy je uchazeč povinen vložit podrobnou specifikaci Plnění a to dle požadavků Zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, zejména v její příloze č. 1D)
- 15.7.2 Příloha č. 2 – Detailní specifikace ceny Plnění
(zde uchazeč vloží detailní kalkulaci ceny s tím, že její struktura bude vycházet z minimálních požadavků zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, zejména v její příloze č. 2 a to ve vztahu k příslušné části Veřejné zakázky)
- 15.7.3 Příloha č. 3 – Přehled voleb a jejich předpokládaných termínů v letech 2014 – 2018
(zde uchazeč převeze přílohu č. 4 zadávací dokumentace Veřejné zakázky)
- 15.7.4 Příloha č. 4 - Seznam subdodavatelů
- 15.7.5 Příloha č. 5 - Realizační tým

Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

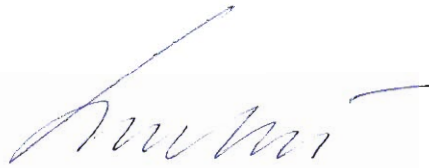
V Praze dne 5.3.2014

V Praze dne 17.2.2014

Objednatel:

Dodavatel:

v.z.



Česká republika – Český statistický úřad
prof. Ing. Iva Ritschelová, CSc.
předsedkyně

Trask solutions a.s.
Filip Tománek
Předseda představenstva

Podrobná specifikace plnění

Předmět plnění

Předmětem této nabídky je příprava a vykonání zátěžových testů internetového portálu www.volby.cz a www.volbyhned.cz pro Český statistický úřad (dále také Zadavatel). Popis nabízeného řešení je zpracován na základě:

1. [Příloha č. 1 D - Podrobná specifikace předmětu VZ - část 4.](#)
2. [Příloha č. 3D - Návrh smlouvy - závazné obchodní podmínky pro 4. část](#)

Cílem je ověření chování aplikace při dohodnuté zátěži. Zátěžový test (dále také ZT) bude proveden s využitím freeware nástroje Apache JMeter.

Realizace každého projektu bude rozdělena na několik částí:

1. Analýza zátěžového testu
2. Příprava ZT pro příslušný běh ZT k příslušným volbám
3. Běhy ZT k příslušným volbám a vyhodnocení ZT

V 1. části plnění bude provedena analýza testovaného souboru webů (dále také AN) a bude navržen postup, jak provést přípravu jednotlivých zátěžových skriptů s ohledem na jejich znovupoužitelnost v dalších bězích ZT.

V rámci ZT portálu www.volby.cz budou použity dva základní scénáře:

4. Běžný test nad naplněnou DB
5. Stress test pro dosažení maximálního zatížení celé infrastruktury

V rámci ZT portálu www.volbyhned.cz budou použity scénáře typu běžný test.

Zátěžový test pro portál www.volbyhned.cz budou uskutečněni za použití stávajících skriptů po dohodě s provozovatelem hostingového centra.

Scénáře budou navrženy tak, aby byly pro jednotlivé volby lehce nakonfigurovatelné a upravitelné. Další běhy jednotlivých testů jsou koncipovány tak, aby byly upravitelné a použitelné v minimálním časovém okně.

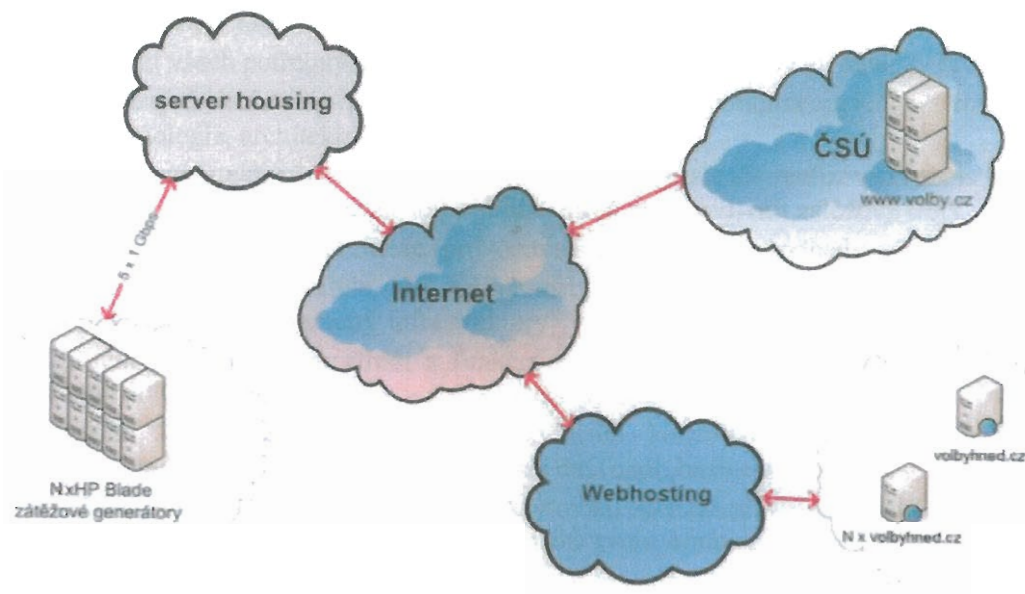
Při testech budou dosaženy následující parametry:

- Maximálně generováno 20 000 současně pracujících VU (datový maximálně 1 Gbps) – www.volby.cz
- 20 000 hitů za sekundu (potvrzení datového toku 1Gbps) – www.volbyhned.cz

Logicky bude plnění ZT rozděleno dle data provedených voleb tak, že příprava ZT započne nejdéle 60 dnů před volbami, provedení ZT bude dáno harmonogramem voleb a následná fakturace se uskuteční po akceptaci provedení ZT a proběhem datumu voleb.

Předmětem akceptačního protokolu bude potvrzení, že zadavatel obdržel jasnou a konzistentní závěrečnou zprávu, se kterou souhlasí.

Provedení ZT bude provedeno dle metodiky používané pro ZT, které může být na vyžádání doložena zadavatelovi. Metodika mimo jiné řeší i otázky včasného hlášení problémů, reportování azpůsobů práce pro zajištění re-use.



Obrázek 1: Architektura zátěžového testu

Technická specifikace

Fáze Analýza ZT

Obsah předmětu dodávky

- Vytvoření dokumentu Analýza ZT včetně specifikace testovacích dat.

Předpoklady zahájení

Zadavatel zajistí před zahájením této fáze:

- Dvě pracovní místa v prostorách Zadavatele pro pracovníky společnosti TRASK.
- Testovací počítač pro instalaci Apache JMeter, ze kterého budou dostupné vývojové weby. Tento požadavek je nutný v případě, že vývojové weby s verzí stránek pro příslušné volby nebudou v dané době dostupné z internetu. Předpokládáme, že v dané době bude obsah pro nadcházející volby dostupný pouze na určitém vývojovém prostředí, které nebude běžně dostupné.

Výstup

Výstupem z fáze Analýzy zátěžového testu bude dokument Analýza ZT v českém jazyce, popisující prostředí, ve kterém proběhne zátěžový test, aplikaci a vazby na okolní systémy. Tento dokument bude definovat průběhy scénářů, popis testovacích skriptů a monitoring systému. Zároveň z tohoto dokumentu vyplyne požadavek na součinnost Zadavatele při tvorbě testovacích dat a při dalším postupu ve fázi přípravy a provádění ZT.

Požadovaná součinnost Zadavatele

- Poskytnutí všech potřebných podkladů a informací pro vypracování analýzy pro ZT:
 - obecný a technický popis testované aplikace a spolupracujících systémů (použitá technologie, architektura aplikace),
 - popis architektury aplikačního prostředí, v němž bude ZT realizován (popis HW a SW, schéma systému, bezpečnostní politika, která může ovlivnit zátěžový test),
 - podklady pro výpočet zátěže (provozní statistiky, expertní odhady zatížení),
 - požadavky Zadavatele na výkonnost systému (limity pro odezvy aplikace a výkonnostní parametry infrastruktury).
- Zajištění přístupu do prostředí s funkční aplikací, zřízení potřebných účtů a práv pro přístup do OS pracovní stanice a do testované aplikace.
- Zajištění kompetentní osoby pro poskytování konzultací k funkcionalitě aplikace, podkladům pro výpočet zátěže a specifikaci dat (např. business analytik).
- Zajištění kompetentních osob pro poskytování konzultací k technické části aplikace a architektuře prostředí (pracovník vývojového týmu, správce prostředí).
- Připomínkování a schválení Analýzy ZT.

Fáze Příprava ZT

Domníváme se, že příprava zátěžového testu bude probíhat na testovacím prostředí.

Obsah předmětu dodávky

- Instalace nástroje Apache JMeter na připravený HW Zadavatele.
- Vytvoření příslušného počtu zátěžových skriptů pro ZT na základě zvolených charakteristik chování uživatelů.
- Vytvoření scénářů pro ZT.
- Příprava a provedení zkušebních běhů ZT s omezenou zátěží pro ověření chování systému a odladění scénářů.
- Vyhodnocení zkušebních běhů, odladění skriptů a kontrola testovacích dat.

Předpoklady zahájení

- Akceptace dokumentu Analýza ZT Zadavatelem.
- Nainstalované servery pro generátory zátěže, které zajistí Zadavatel (operační systém, konektivita na testovanou aplikaci, vzdálený přístup k těmto serverům pro řízení zátěžového testu).
- Získání vzorku testovacích dat specifikovaných v Analýze ZT od Zadavatele.

Výstup

- Výstupem z této fáze jsou vypracované a odladěné skripty a scénáře ZT.

Požadovaná součinnost Zadavatele

- Příprava testovacích dat dle specifikace uvedené v analýze pro ZT.
- Zajištění testovacího prostředí včetně potřebných přístupů.
- Zřízení a nastavení přístupových práv do aplikace pro přípravu ZT.
- Plná podpora od Zadavatele při řešení problémů s přípravou skriptů a scénářů.

Fáze Provedení ZT

Vlastní spuštění testů bude probíhat z prostředí Zadavatele, ve kterém je umístěna testovaná aplikace.

V základní části ZT budou uskutečněny:

- Referenční běhy dle zadání scénářů a parametrů pro jednotlivé weby.

Obsah předmětu dodávky

- Běhy ZT pro příslušné volby
- Vyhodnocení běhů ZT, které bude probíhat takto:
 - shromáždění výsledků daného běhu ZT,
 - vyhodnocení výsledků,
 - okamžitý reporting zjištěných problémů.

Předpoklady zahájení

- Dokončení fáze Příprava ZT.
- Dostupnost aplikace.

Požadovaná součinnost Zadavatele

- Zajištění kompetentních osob pro poskytování konzultací k technické části aplikace a architektuře prostředí (pracovník vývojového týmu, správce prostředí).
- Plná podpora od Zadavatele při provádění ZT při řešení problémů aplikací.

Fáze Celkové vyhodnocení ZT

Obsah předmětu dodávky

- Vypracování Závěrečné zprávy o všech provedených bězích ZT

Předpoklady zahájení

- Dokončení fáze Provedení ZT.

Výstup

- Závěrečná zpráva bude v českém jazyce v MS Word. Závěrečná zpráva bude shrnovat průběh a vyhodnocení jednotlivých referenčních běhů ZT. Podkladem pro vyhodnocení ZT budou výsledky běhů po dosažení 100% špičkové hodinové zátěže, nebo po dosažení Zadavatelem specifikované hranice. Údaje o odezvách jednotlivých monitorovaných metrik budou zpracovány do tabulek a grafů.

V tabulkách a grafech budou zohledněny následující hodnoty:

- Průměr trvání transakcí
- Min a Max hodnoty trvání transakcí
- Medián trvání transakcí
- Příslušný percentil (90, 95, příp další) trvání transakcí

Požadovaná součinnost Zadavatele

- Připomínkování a schválení výstupního dokumentu.

Předpoklady zahájení a ukončení projektu

Předpoklady zahájení projektu:

- Doručení objednávky Uchazeči
- Stanovení termínu zahájení projektu

Předpoklady ukončení projektu

- Akceptace Závěrečné zprávy Zadavatelem.

Kritické/rizikové faktory

Při zátěžovém testu portálu www.volby.cz bude datový tok procházet přes internetové připojení ČSÚ a při vytížení linky může dojít k omezení dostupnosti ostatních serverů umístěných v rámci infrastruktury ČSÚ.

Časový harmonogram

Pro jednotlivé volby bude vypracován konkrétní časová harmonogram s ohledem na specifika příslušných volbe, který bude součástí analytického dokumentu a bude předkládán zadavateli ke schválení.

Popis nástroje Apache JMeter

Open source JMeter je součástí projektu Jakarta od společnosti Apache. Jedná se o freewarový software. JMeter je navržen pro testování systémů s komunikací mezi klientem a serverem na protokolech HTTP, Web Service, FTP, LDAP apod. Umožňuje testovat i relační databáze. Nabízí grafické rozhraní v podobě swing komponent nebo může běžet v non-GUI módu, kdy nevyžaduje žádné grafické prostředí na počítači, ze kterého se testuje. Pomocí tohoto nástroje můžeme nahrávat uživatelskou činnost nad testovaným systémem. Ačkoliv skript nemá textovou podobu, lze do něj následně vkládat programovou logiku (podmínky, cykly). Další možností nástroje je nastavení doby reakce virtuálních uživatelů, tedy doby, kterou reálný uživatel potřebuje pro rozhodování, tzv. ThinkTime. V rámci běhu testu můžeme tímto nástrojem sledovat pouze uživatelské odezvy jednotlivých volání na server.

Nástroj je určen pro zátěžové testy bez nutnosti podrobného monitorování, slouží pro vygenerování zátěže na testovaném systému. JMeter nabízí základní statistické údaje a grafy.

Požadavky na HW pro nástroj Apache JMeter

Požadavky na HW pro ZT prostřednictvím Apache JMeter jsou následující:

- 10 ks blade serverů dle specifikace (10ks blade serveru, SPECint_rate2006 400, s min. 64GB paměti, datové připojení do internetu 1Gbps + 300Mbps.)
- Operační systém RedHat či CetnOs s instalovaným GUI.

Harmonogram / Termín dodání

Harmonogram prací se bude řídit harmonogramem přípravy voleb a bude detailně specifikován v analytickém dokumentu pro každé volby.

Společnost Trask solutions je schopna zajistit zapůjčení potřebného programového vybavení včetně dokumentace do té doby než budou dodány licence. Rovněž je schopna zapůjčit dodatečné licence pro otestování.

Doufám, že Vás tato nabídka zaujala a těším se na případnou spolupráci. V případě jakýchkoli dotazů jsem Vám k dispozici na tel.: (+420) 220 414 111.

Za Trask solutions, a.s.

Hrabík Ján

Příloha č. 2 ZD - Formulář pro zpracování nabídkové ceny
 část 4. veřejné zakázky s názvem "Provedení zátěžových testů volebních prezentačních serverů"

Tabulka pro zpracování nabídkové ceny

	Popis konkrétní služby	Jednotková cena služby v Kč bez DPH (paušální cena za 1 volby *)	Jednotková cena služby v Kč včetně DPH (sazba 21 %) (paušální cena za 1 volby *)	Celkový předpokládaný počet voleb za celou dobu realizace VZ	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA V Kč bez DPH	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA V Kč včetně DPH (sazba 21%)
VOLBY**	Provedení zátěžových testů volebních prezentačních serverů	180 000,00	217 800,00	6	1 068 600,00	1 306 800,00

* Jedná se o paušální cenu za jednu volbu. Jedněmi volbami se v tomto případě rozumí jedny dílčí volby (v případě voleb prezidenta ČR - leden/únor 2018 a voleb do Poslanecké sněmovny PČR - říjen 2018) nebo jedny volby konané v souběhu dílčích voleb (v ostatních případech)

** VOLBAMI se rozumí jakékoli volby/referenda realizované dle platných a účinných volebních předpisů (jednokolové, dvoukolové, předčasné, opakované, apod.). Jedněmi volbami se rozumí rovněž více voleb/referend konaných souběžně, pokud se termíny konání těchto voleb konají do 14 ti dnů včetně po sobě.

PLATNÁ LEGISLATIVA A SEZNAM VOLEBNÍCH PRACOVÍŠŤ

Stanovení Volebních pracovišť (přebíracích míst, výstupních míst a testovacích míst) obecně vychází z příslušného volebního zákona, platného pro konkrétní druh voleb (viz níže uvedený seznam).

Konkrétní specifikace lokalit a počtu Volebních pracovišť pak aktuálně vychází:

- v případě přebíracích míst z ustanovení zákona č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností, v platném znění, který v příloze č. 1 vyjmenovává tzv. obce s pověřeným obecním úřadem resp. z vyhlášky Ministerstva vnitra č. 388/2002 Sb., o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem a správních obvodů obcí s rozšířenou působností, v platném znění, a také ze statutů statutárních měst Plzeň, Brno a Ostrava a statutu hl. m. Prahy o členění jejich území na městské části, resp. městské obvody,
- v případě výstupních míst z ustanovení příslušného volebního zákona a zákona č. 36/1960 Sb., o územním členění státu,
- v případě testovacích míst ze závazného systému zjišťování a zpracování výsledků voleb stanoveného zadavatelem v příslušném technickém projektu zpracování výsledků voleb

Z údajů uvedených ve výše uvedených předpisech je třeba vycházet při stanovení počtu a umístění jednotlivých volebních pracovišť v období příprav voleb či referenda a průběhu zpracování jejich výsledků. Zadavatel však vždy nejpozději dva týdny (v případě mimořádných voleb) nebo čtyři týdny (v případě řádných voleb či referenda) před požadovaným termínem zřízení služby předá uchazeči přesný seznam příslušných volebních pracovišť pro dané volby či referendum, vycházející z aktuálně platných právních předpisů.

Zadavatel zároveň pro ilustraci předkládá počet volebních pracovišť v jednotlivých Volbách konaných od roku 2008:

Zastupitelstva krajů, 1/3 Senátu PČR	2008	517
Evropský parlament	2009	521
Poslanecká sněmovna PČR	2009	525 (volby byly zrušeny)
Poslanecká sněmovna PČR	2010	525
Zastupitelstva obcí, 1/3 Senátu PČR	2010	552
Senát PČR (obvod 30)	2011	6
Zastupitelstva obcí (dovolby 11,4,)	2011	40
Zastupitelstva obcí (dovolby 2.7.)	2011	24
Zastupitelstva krajů, 1/3 Senátu PČR	2012	489
Prezident	2013	443

PŘEHLED PŘEDPOKLÁDANÝCH VOLEB V LETECH 2014 – 2018 OBECNĚ

Volby do Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky

- Zákon č. 247/1995 Sb., o volbách do Parlamentu České republiky a o změně a doplnění některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 233/200 Sb. o provedení některých ustanovení zákona č. 247/1995 Sb., o volbách do Parlamentu České republiky a o změně a doplnění některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- pravidelné opakování voleb - každé 4 roky
- další předpokládaný termín voleb – říjen/listopad 2017

Volby do Senátu Parlamentu České republiky

- Zákon č. 247/1995 Sb., o volbách do Parlamentu České republiky a o změně a doplnění některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 233/200 Sb. o provedení některých ustanovení zákona č. 247/1995 Sb., o volbách do Parlamentu České republiky a o změně a doplnění některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- pravidelné opakování voleb do 1/3 Senátu - každé 2 roky
- další předpokládané pravidelné termíny voleb – říjen 2014, říjen 2016, říjen 2018

Volby do zastupitelstev krajů

- Zákon č. 130/2000 Sb., o volbách do zastupitelstev krajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 152/200 Sb. o provedení některých ustanovení zákona č. 130/2000 Sb., o volbách do zastupitelstev krajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- pravidelné opakování celostátních voleb - každé 4 roky
- další předpokládaný pravidelný termín voleb – říjen 2016

Volby do zastupitelstev obcí

- Zákon č. 491/2001 Sb., o volbách do zastupitelstev obcí a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 59/2002 Sb. o provedení některých ustanovení zákona č. 491/2001 Sb., o volbách do zastupitelstev obcí a o změně některých zákonů
- pravidelné opakování celostátních voleb - každé 4 roky
- další předpokládaný termín celostátních voleb – říjen 2014, říjen 2018

Volby do Evropského parlamentu

- Zákon č. 62/2003 Sb., o volbách do Evropského parlamentu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 409/2003 Sb. k provedení zákona č. 62/2003 Sb., o volbách do Evropského parlamentu a o změně některých zákonů
- pravidelné opakování voleb - každých 5 let
- další předpokládaný termín voleb – květen 2014

Volba prezidenta

- Ústavní zákon 71/2012 Sb., kterým se mění ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky, ve znění pozdějších ústavních zákonů
- Zákon č. 275/2012 Sb., o volbě prezidenta republiky a o změně některých zákonů (zákon o volbě prezidenta republiky), ve znění pozdějších předpisů
- pravidelné opakování každých 5 let, leden/únor 2018
- možnost konání volby v případě uvolní-li se úřad prezidenta republiky (čl. 56 odst. 7 Ústavy ČR ve znění zákona 71/2012 Sb.)

PŘEHLED PŘEDPOKLÁDANÉ REALIZACE VOLEB VČETNĚ TERMÍNŮ A PŘEDPOKLÁDANÉHO SOUBĚHU JEDNOTLIVÝCH VOLEB V LETECH 2014 – 2018

1. Volby do Evropského parlamentu

- konání samostatných voleb do Evropského parlamentu (jednokolové volby)
- předpokládaný termín konání **květen 2014**

2. Volby do 1/3 Senátu Parlamentu České republiky a volby do zastupitelstev obcí

- souběžné konání voleb do 1/3 Senátu Parlamentu České republiky (dvoukolové volby) a voleb do zastupitelstev obcí (jednokolové volby)
- předpokládaný termín konání **říjen 2014**

3. Volby do 1/3 Senátu Parlamentu České republiky a volby do zastupitelstev krajů

- souběžné konání voleb do 1/3 Senátu Parlamentu České republiky (dvoukolové volby) a voleb do zastupitelstev krajů (jednokolové volby)
- předpokládaný termín konání **říjen 2016**

4. Volby do Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky

- konání samostatných voleb do Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky (jednokolové volby)
- předpokládaný termín konání **říjen/listopad 2017**

5. Volba prezidenta České republiky

- konání volby prezidenta ČR (dvoukolové volby)
- předpokládaný termín konání **leden/únor 2018**

6. Volby do 1/3 Senátu Parlamentu České republiky a volby do zastupitelstev obcí

- souběžné konání voleb do 1/3 Senátu Parlamentu České republiky (dvoukolové volby) a voleb do zastupitelstev obcí (jednokolové volby)
- předpokládaný termín konání **říjen 2018**

Příloha č. 4 – Seznam subdodavatelů

Tuto zakázku je společnost Trask solutions a.s. schopna splnit ze svých vlastních zdrojů, tj. bez subdodavatelů.

Realizační team

Osobou oprávněnou k jednání za Dodavatele ve věcech technických je/jsou:

Jméno: Jan Hrábik
email: jhrabik@trask.cz
tel.: +420 722 954 006

Jméno: Milan Zajíc
email: mzajic@trask.cz
tel.: +420 724 140 183

Osobou oprávněnou k jednání za Dodavatele ve věcech administrativních a ekonomických záležitostí a pro Objednatele dostupnou v režimu 10x5 je/jsou:

Jméno: Michal Fibiger
email: mfibiger@trask.cz
tel.: +420 606 095 276



Trask solutions a. s. IČ: 29 140 00 Praha 4
Na pankrži 1, 1724/129
IČ: 62419641, DIČ: CZ62419641